

中央日報

社址南京新街口北電報掛號一三三五

號十二百七千二第
張大三日今
五分三洋售份每

趙安之畫展

安之此次畫展，係在中央日報社舉行，展期自十一月十五日起至二十日止，共六天。安之畫作，多取材於現實生活，筆墨淋漓，情感真挚，尤以人物畫為最著。此次展出的作品，有《漁光曲》、《漁光曲》、《漁光曲》等，均為其代表作。歡迎各界人士前往參觀。

鳳廬古今書畫展覽

鳳廬主人，為弘揚中華文化，特舉辦此次古今書畫展覽。展期自十一月十五日起至二十日止，共六天。展覽內容豐富，包括古代名畫、現代書畫、以及各種工藝品等。歡迎各界人士前往參觀。

日本評論 第七卷 第四期

本卷第四期，內容豐富，包括日本政治、經濟、文化等方面的評論。本期重點介紹了日本最近的政治動向，以及其在國際上的地位。歡迎訂閱。

東吳同學會

東吳同學會，為促進同學間之友誼，特舉辦此次同學會。展期自十一月十五日起至二十日止，共六天。歡迎各界人士前往參觀。

鳴謝約翰特科醫院

鳴謝約翰特科醫院，為本院提供之醫療服務，特此鳴謝。該院設備完善，醫術精湛，為本院之健康提供了有力保障。

項目	金額
第一項	...
第二項	...
第三項	...
第四項	...
第五項	...
第六項	...
第七項	...
第八項	...
第九項	...
第十項	...

中華教育文化基金會董事會通告

本會為促進教育文化事業，特舉辦此次董事會。展期自十一月十五日起至二十日止，共六天。歡迎各界人士前往參觀。

國華銀行儲蓄部

國華銀行儲蓄部，為方便儲戶，特舉辦此次儲蓄部。展期自十一月十五日起至二十日止，共六天。歡迎各界人士前往參觀。

中國航空公司

中國航空公司，為促進交通，特舉辦此次航空公司。展期自十一月十五日起至二十日止，共六天。歡迎各界人士前往參觀。

憲法草案釋義

憲法草案釋義，為解釋憲法草案之內容，特此釋義。歡迎各界人士前往參觀。

衛生勤務

衛生勤務，為保障人民健康，特此勤務。歡迎各界人士前往參觀。

上海網業銀行新屋落成開幕通告

上海網業銀行新屋落成，特此通告。歡迎各界人士前往參觀。

行政院秘書處啟事

行政院秘書處啟事，特此啟事。歡迎各界人士前往參觀。

國民革命軍公墓落成公祭典禮通告

國民革命軍公墓落成，特此通告。歡迎各界人士前往參觀。

頌揚中央醫院牙科醫師韓文信先生

頌揚中央醫院牙科醫師韓文信先生，特此頌揚。歡迎各界人士前往參觀。

交通南京電報局為限期登記廣播收音機

交通南京電報局為限期登記廣播收音機，特此通告。歡迎各界人士前往參觀。

馬金氏特別聲明

馬金氏特別聲明，特此聲明。歡迎各界人士前往參觀。

揚子江水利委員會白茆河開工工程招標通告

本會為在江蘇省揚子江白茆河開工工程招標通告。凡欲承辦此項工程者，請於本月十五日以前，向本會領取標單。標單內應註明：承辦人姓名、地址、承辦工程之名稱、及承辦工程之價目。標單外應附：承辦人最近之履歷表、及最近之財務狀況表。標單及履歷表，應於本月十五日以前，送交本會。本會將於本月十五日以前，將標單及履歷表，送交有關機關核辦。如有不合之處，請於本月十五日以前，向本會提出異議。逾期不予受理。特此通告。

鐵道部招商投標承辦直轄各路通告

鐵道部招商投標承辦直轄各路通告。凡欲承辦此項工程者，請於本月十五日以前，向本部領取標單。標單內應註明：承辦人姓名、地址、承辦工程之名稱、及承辦工程之價目。標單外應附：承辦人最近之履歷表、及最近之財務狀況表。標單及履歷表，應於本月十五日以前，送交本部。本部將於本月十五日以前，將標單及履歷表，送交有關機關核辦。如有不合之處，請於本月十五日以前，向本部提出異議。逾期不予受理。特此通告。

最近出版

- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)
- 最新步兵連戰鬥之研究 精裝八角(八折)

愛讀本報諸君公鑒

本社所出日報，除在各地設有分社或分銷處外，並設有代售處。凡欲訂閱者，請向各分社或分銷處接洽。如欲直接向本社訂閱者，請於本月十五日以前，向本社領取標單。標單內應註明：訂閱人姓名、地址、訂閱報名、及訂閱報之價目。標單外應附：訂閱人最近之履歷表、及最近之財務狀況表。標單及履歷表，應於本月十五日以前，送交本社。本社將於本月十五日以前，將標單及履歷表，送交有關機關核辦。如有不合之處，請於本月十五日以前，向本社提出異議。逾期不予受理。特此通告。

三花之美容妙訣



三花香霜，具滑而不膩之細質，有增嬌助妍之妙用。恰宜作為粉底，次取芬芳精粹之三花香粉，敷於其上，則粉與霜合而為一，玉容秀麗，香氣馥郁，美妙絕倫。另有精美仿書詳述護膚要訣，承索即寄。三花公司。上海四川路六六八號。

RICHARD HUDNUT

晶結酸尿之新藥



腎之功用乃排泄血中之尿酸，如尿酸則尿酸混於血中，運行週身，而致尿酸馬即如背痛、腰痛、目眩、頭痛、面黃、齒痛、小便頻數、沙淋、石淋、水腫、大脚、腫痛、由尿酸毒索之所致。治法莫善於速經腎力，以助排泄尿酸之工作。兜安氏秘製保腎丸，功効顯著，保腎消尿酸，利尿酸，神速直達腎部，勝於行銷各國藥房，咸稱神效。請試之。

上海四川路六六八號

超等老牌名煙
使館牌名煙
W.D. & H.O. WILLS
BRISTOL & LONDON

知便試一點優種種

華北日報

新時代國民必讀之報紙

言論公正，把握輿論中心；
消息敏捷，特載系統通訊；
報費低廉，印刷美觀醒目；
週刊副刊，內容精采充實。

定價：本埠每月八角，半年四元五角，外埠每月一元，半年五元五角，全年十元。
篇幅：每日三大張。
社址：北平王府井大街。

飛利浦

增光省電一至三成
飛利浦老牌燈泡
與雜牌燈泡比較
光亮增加一成至三成
有時
電費減省一成至三成
最為經濟。隨時請指明飛利浦老牌。勿聽清頭店家用雜泡混售。
上海中和燈泡公司
營業部四川路一〇二號二樓

英擬邀請各國 共同答覆意照會

藉表示各會員國之團結一致

但時間恐難作詳密商討

【中央社倫敦十三日電】英政府昨接意國駐英大使之照會，謂意國政府擬邀請各國政府，共同答覆意國政府之照會，藉表示各會員國之團結一致。英政府對此表示歡迎，並謂英政府將與各國政府商討，以期在最短時間內，共同答覆意國政府之照會。但英政府亦謂，因時間關係，恐難作詳密商討，故將先以簡明扼要之詞，共同答覆意國政府之照會。

意貨輸往法國停止除欠

意國政府昨接法政府之照會

謂意國政府應停止向法輸出貨物

【中央社倫敦十三日電】意國政府昨接法政府之照會，謂法政府已決定停止向意國輸出貨物，並要求意國政府停止向法輸出貨物。意國政府對此表示不滿，並謂意國政府將與法政府商討，以期在最短時間內，共同答覆法政府之照會。但意國政府亦謂，因時間關係，恐難作詳密商討，故將先以簡明扼要之詞，共同答覆法政府之照會。

埃及與國民黨

不滿賀爾宣言

並謂尼西姆內閣辭職

【中央社開羅十三日電】埃及國民黨對賀爾之宣言表示不滿，並謂尼西姆內閣應辭職。國民黨領袖表示，賀爾之宣言，係在破壞埃及之團結，並謂尼西姆內閣之政策，已使埃及陷入困境，故應辭職。國民黨並謂，將與尼西姆內閣商討，以期在最短時間內，共同答覆賀爾之宣言。

英下院舉行總選

政府對前途仍抱樂觀

但預料四閣員恐將落選

【中央社倫敦十三日電】英下院昨舉行總選，政府對前途仍抱樂觀，但預料四閣員恐將落選。政府領袖表示，政府將繼續執政，並謂政府之政策，已使英國陷入困境，故應繼續執政。政府並謂，將與四閣員商討，以期在最短時間內，共同答覆四閣員之宣言。

太平洋上 美海軍大操

飛機一百架

軍艦一百艘

【中央社華盛頓十三日電】美國海軍部昨宣佈，將在太平洋上舉行大規模之海軍演習。演習將包括一百架飛機及一百艘軍艦。海軍部並謂，演習之目的，在於展示美國海軍之實力，並謂演習將使美國海軍之實力，得到進一步之加強。

意軍奪獲水源

阿軍抵抗益感困難

但將犧牲一切保衛鐵線

【中央社羅馬十三日電】意軍在阿比西尼亞之戰役中，已奪獲水源，阿軍抵抗益感困難。意軍領袖表示，意軍將繼續進攻，並謂意軍之實力，已使阿軍陷入困境，故應繼續進攻。意軍並謂，將與阿軍商討，以期在最短時間內，共同答覆阿軍之宣言。

英海外貿易

均較九月份增加

出口貨物價值增加

【中央社倫敦十三日電】英國海外貿易，均較九月份增加，出口貨物價值增加。英國政府領袖表示，英國海外貿易之增加，係由於英國政府之政策，已使英國陷入困境，故應繼續執政。英國政府並謂，將與海外貿易商商討，以期在最短時間內，共同答覆海外貿易商之宣言。

妙機公司
華洋百貨罐頭食品
大減價
公司經濟餐每客一元六角

冠生園
南京路
大減價
支店南京路

安樂園
名糖菓餅乾
批發部美新商店

良種小牝牛出讓
茲有純種小牝牛一頭，月一頭及三個月小牝牛二頭，欲求一頭及三個月小牝牛一頭，欲求一頭及三個月小牝牛一頭。

家庭衛生器具
本社新自歐洲運到大批浴盆抽水馬桶盆下盆等各式樣新穎物美價廉欲購者請撥二二九八七電話即派員前來接洽

建築範富新村
徵求合作 交通便利 地段優美 建築範富新村 徵求合作 交通便利 地段優美

金房產建設社
中山路二二二號

北平皮貨
新運來京 歡迎各界

便宜地產出售
福星營造廠吳大廷啓

錦都生
絲織風景 五彩錦繡 送禮裝飾 人人歡迎

公義盛
細毛皮莊 廉價脫售歡迎參觀

皮貨
本號新由北平運到大批皮貨，各界人士如欲購者，請向本號洽購。

聚德昌
本號新由北平運到大批皮貨，各界人士如欲購者，請向本號洽購。

麗華
本號新由北平運到大批皮貨，各界人士如欲購者，請向本號洽購。

華新
本號新由北平運到大批皮貨，各界人士如欲購者，請向本號洽購。

達富源
本號新由北平運到大批皮貨，各界人士如欲購者，請向本號洽購。

花柳專門
德醫黃精九主治內外科

高煥然先生
感謝良醫花柳專門

黃灼如
診所 專治花柳

柳花
診所 專治花柳

蔡時椿
診所 專治花柳

馬應龍
專治花柳

眼科專門
醫師袁懷青專治一切眼病

省三醫院
內外科各科

韓奇逢
大贈送

白敬守
眼藥

白濁專門
本所專治新舊白濁

楊拯診所
專治花柳

淋濁專門
專治淋濁

楊拯診所
專治花柳

淋濁專門
專治淋濁

楊拯診所
專治花柳

淋濁專門
專治淋濁

楊拯診所
專治花柳

武漢金融穩定

發行準備管理分會成立

進行事項依照總會辦法辦理

（漢口訊）財政部發行準備管理分會，為穩定武漢金融，特設發行準備管理分會，其辦事處設於漢口。該分會成立後，將依照總會辦法辦理各項發行事項，以維持金融穩定。該分會之成立，對於武漢金融之穩定，將有重大貢獻。

閩省匪在追剿中

閩北軍情漸趨緩和

（福州通訊）閩省匪情，自閩北軍情漸趨緩和後，閩省匪情亦漸趨緩和。閩北軍情之緩和，係因閩北軍隊已將匪徒追剿至閩北境內，並已將匪徒擊退。閩省匪情之緩和，則係因閩省軍隊已將匪徒追剿至閩省境內，並已將匪徒擊退。閩省匪情之緩和，對於閩省金融之穩定，將有重大貢獻。

院省府 防匪切牛變賣

令發各縣政府一體遵行

（無錫快訊）院省府為防匪切牛變賣，特令發各縣政府一體遵行。該令規定，各縣政府應嚴加查緝，凡有切牛變賣者，一經查獲，即予嚴懲。此舉旨在打擊匪徒之不法行為，維護社會治安。

蚌埠各銀行 現銀存款待提

（蚌埠通訊）蚌埠各銀行現銀存款待提，以資穩定金融。蚌埠各銀行現銀存款待提，係因蚌埠各銀行現銀存款已達一定規模，需提撥以資穩定金融。此舉旨在加強金融管理，維護金融穩定。

（蚌埠通訊）蚌埠各銀行現銀存款待提，以資穩定金融。蚌埠各銀行現銀存款待提，係因蚌埠各銀行現銀存款已達一定規模，需提撥以資穩定金融。此舉旨在加強金融管理，維護金融穩定。

嚴申水警紀律

（鎮江快訊）嚴申水警紀律，以資穩定金融。嚴申水警紀律，係因水警紀律鬆弛，需嚴申以資穩定金融。此舉旨在加強水警紀律，維護社會治安。

（鎮江快訊）嚴申水警紀律，以資穩定金融。嚴申水警紀律，係因水警紀律鬆弛，需嚴申以資穩定金融。此舉旨在加強水警紀律，維護社會治安。

東海各河又見增漲

（東海快訊）東海各河又見增漲，以資穩定金融。東海各河又見增漲，係因東海各河水位上升，需增漲以資穩定金融。此舉旨在加強東海各河水位管理，維護社會治安。

（東海快訊）東海各河又見增漲，以資穩定金融。東海各河又見增漲，係因東海各河水位上升，需增漲以資穩定金融。此舉旨在加強東海各河水位管理，維護社會治安。

淮屬各縣被災狀況

（淮屬通訊）淮屬各縣被災狀況，以資穩定金融。淮屬各縣被災狀況，係因淮屬各縣被災嚴重，需被災狀況以資穩定金融。此舉旨在加強淮屬各縣被災狀況管理，維護社會治安。

（淮屬通訊）淮屬各縣被災狀況，以資穩定金融。淮屬各縣被災狀況，係因淮屬各縣被災嚴重，需被災狀況以資穩定金融。此舉旨在加強淮屬各縣被災狀況管理，維護社會治安。

院新設西縣

（院新設西縣通訊）院新設西縣，以資穩定金融。院新設西縣，係因院新設西縣，需院新設西縣以資穩定金融。此舉旨在加強院新設西縣管理，維護社會治安。

（院新設西縣通訊）院新設西縣，以資穩定金融。院新設西縣，係因院新設西縣，需院新設西縣以資穩定金融。此舉旨在加強院新設西縣管理，維護社會治安。

各地簡訊

（各地簡訊通訊）各地簡訊，以資穩定金融。各地簡訊，係因各地簡訊，需各地簡訊以資穩定金融。此舉旨在加強各地簡訊管理，維護社會治安。

（各地簡訊通訊）各地簡訊，以資穩定金融。各地簡訊，係因各地簡訊，需各地簡訊以資穩定金融。此舉旨在加強各地簡訊管理，維護社會治安。

蘇省府公署

（蘇省府公署通訊）蘇省府公署，以資穩定金融。蘇省府公署，係因蘇省府公署，需蘇省府公署以資穩定金融。此舉旨在加強蘇省府公署管理，維護社會治安。

（蘇省府公署通訊）蘇省府公署，以資穩定金融。蘇省府公署，係因蘇省府公署，需蘇省府公署以資穩定金融。此舉旨在加強蘇省府公署管理，維護社會治安。

隴海鐵路西展工程

（隴海鐵路西展工程通訊）隴海鐵路西展工程，以資穩定金融。隴海鐵路西展工程，係因隴海鐵路西展工程，需隴海鐵路西展工程以資穩定金融。此舉旨在加強隴海鐵路西展工程管理，維護社會治安。

（隴海鐵路西展工程通訊）隴海鐵路西展工程，以資穩定金融。隴海鐵路西展工程，係因隴海鐵路西展工程，需隴海鐵路西展工程以資穩定金融。此舉旨在加強隴海鐵路西展工程管理，維護社會治安。

南京市商情

（南京市商情通訊）南京市商情，以資穩定金融。南京市商情，係因南京市商情，需南京市商情以資穩定金融。此舉旨在加強南京市商情管理，維護社會治安。

（南京市商情通訊）南京市商情，以資穩定金融。南京市商情，係因南京市商情，需南京市商情以資穩定金融。此舉旨在加強南京市商情管理，維護社會治安。

吳興

（吳興通訊）吳興，以資穩定金融。吳興，係因吳興，需吳興以資穩定金融。此舉旨在加強吳興管理，維護社會治安。

（吳興通訊）吳興，以資穩定金融。吳興，係因吳興，需吳興以資穩定金融。此舉旨在加強吳興管理，維護社會治安。

武進

（武進通訊）武進，以資穩定金融。武進，係因武進，需武進以資穩定金融。此舉旨在加強武進管理，維護社會治安。

（武進通訊）武進，以資穩定金融。武進，係因武進，需武進以資穩定金融。此舉旨在加強武進管理，維護社會治安。

長江船期

（長江船期通訊）長江船期，以資穩定金融。長江船期，係因長江船期，需長江船期以資穩定金融。此舉旨在加強長江船期管理，維護社會治安。

（長江船期通訊）長江船期，以資穩定金融。長江船期，係因長江船期，需長江船期以資穩定金融。此舉旨在加強長江船期管理，維護社會治安。

科學月刊

期一十八第

軍用飛機之武裝

飛機之翼，即指軍用機上裝備之兵器而言，其大體不外下列數種：
 ①操縱者採用之固定式機關槍
 ②向乘者採用之活動式機關槍
 ③同乘者採用之火炮
 所起之風壓並遠心力，感受有至大之壓力，體力精力，不免多弱，尤之推進器之迴轉，所生之後流，尤可增益空氣之速度（約每百方之一五），故若於時速二三〇公里之飛行時，機上手所感受之空氣壓力，

(一)操縱者用固定式機關槍
操縱者之正面式機關槍，通常裝置於操縱器之上端，彈丸係隨推進器之迴轉速度，通過其間隙，以射出之。對於推進機，決不能予以損害，而為一種規正之特殊發射裝置也。今設二翻面之推進器，一分鐘為一，四〇次之迴轉，則每機關槍每分鐘可有二、八〇〇次發射機會之空間，但機關槍普通發射速度，一分鐘在四〇〇發之譜，故於推進器每週轉第七次

八公里時，於是稱情勢下，僅保三八公里，於是稍趨險惡，至保三六公里時，方克獲受其風壓，為機關槍之操作，實屬困難事也。若然，究為何程度之時速也？查各國原皆以二五〇公里時，為其標準之限度，但飛機之速度，遂為向上，今竟以三四〇公里時，為其尋常之速度矣，各國艦諸此種趨勢，乃廢其站立射擊之方法，而採用自由上之下座席式；且最近於射手席，及操縱者席全部為透明密閉式之覆蓋，對於防風上，至奏效果，操作尤稱便利焉。

時之空戰，實發之射擊即其。查此種方法，係仿照於德人；後德國依爲根基，更爲優秀的固定式飛機。關於槍之考案，其人誰乎，和蘭人安特尼，卽是也。故最初卽努力於德之飛機設計工作，以歐戰間，對於德國空軍，殊樹有赫赫之殊勳。

時至今日，由一桿之機關槍，增進至二桿矣，最近則復有不妨礙推進器之轉之機體上一部分，或主軸推上裝置之傾向；因之彈座座之驅逐機也，竟可於前方面而翼上等，爲多數機關槍之裝備，火力之猛烈，可於以概。

將二桿連結，所謂雙聯式者是，依一人之射手，竟同時可爲多數彈丸之射出，故防禦用之火器威力，今已進於威力化矣。

(三)飛機用火砲

科學昌明，日新月異，飛機製作技術，亦隨之呈其不絕的進展，今日已屬火砲，甲種化矣，以七公釐殺之極小彈丸，欲對敵機予以致命的打擊，誠非易易，故各國不問其驅逐機也，偵察機也，攻擊機也，皆順其戰術上必然的要求，裝備以大口徑之槍砲。況攻擊機等，爲擊退敵驅逐之槍

是種飛機，究依如何之方法，以行其正確之射擊也，查其裝置，即先將機首指向敵機，由與機關槍照準線一致之照準鏡，透視敵機，於適宜之距離，若敵機踪影，正確現露於鏡內時，則出其神速操作，急握操縱桿旋着之握柄，使曳氣操作，以誘起機關槍之發射作用，而將彈丸迸出。約之飛行方向，須與射線方互為一致後，操縱者向目的敵機前進，一方用照準鏡觀察，以為瞬間之發射。故空中戰鬥之主體，操縱是也，射擊者係操縱之一部而已；更進言之，為戰鬥勝負所繫，故敵機針，最從與射針，勝負自

按，防禦戰鬥之本質上，勿須為較近之接觸，即於遠距離處，亦應速予以致命傷，是乃必要，而欲達其目的，大速度，大彈丸之利用，尤為不可或缺之要件。因之，各國目下，盛為研究，益以大型機之出現，航海距離之增大，於大型機勢須單獨防禦敵機之狀態下，定要備有以備之防禦火器，空中巡洋艦，空中戰艦，已出現於吾人之目前，不可不為之警惕，而速謀抵禦之方也耶。

是種火砲之裝備，非僅近年之事實，歐戰間早已為三七公厘火砲使用之，戰時，彼等可，可逞大砲使用

或分之二關係存焉。

(二)同乘者用活動式機關槍偵察機及爆擊機，因側重撲滅力，不免相形見劣，故難逃出其不意之飛行，種種敵艦巡邏機以可乘之際，爲補救是種缺點，以謀防禦計，普通除其有前方槍外，復爲同乘者用活動式機關槍之裝置，俾收擊退敵機之效。

戰時，偵察機常數，故敵艦巡邏機墮者，連擊爆擊兩機，被敵同乘者，偵察機以「牛」之綽號，但飛機製造技術，日趨進展，故操

尤有進者，火砲裝備之主眼，不僅僅爲敵機之防禦已也，並可進爲敵爆擊機之集團，航空船，潛水艦，及地上部隊等之襲擊，以發揮空軍之真的威力是。蓋自飛機上行以利器，較諸放地上砲台之射擊爲有利；又對於潛水艦之攻擊也，如自飛機上爲爆彈之投下，則飛機勢須近接敵艦，暴露形體，遭受防禦火力的猛烈，在所難免，但備砲之飛機，即於較遠距離，亦可行以奇襲的攻擊，若依最初之砲

較難的攻擊也。此種機關槍，依飛機之種類，而於同乘者坐席，機體之前端，綽綽有餘，(一部)可爲向下方，機體之兩翼等處攻擊。但操用之射手，自飛機之遠力，抵抗，採用活動式機關槍，肉體的疲勞，依發條作用，大爲緩和，而可收殺敵之效。

或者謂砲彈發射，同時必發生大反動力，輕快的構造之飛機，何能堪耐乎，殊不知反動力，依飛機中浮游之彈性，已將其消受大半；且雲中浮游飛機，於攻擊程度，他不能失其安

炸藥兵器之尖銳，益以受
爆擊人員，方諸歐戰期間

飛機用水雷，與海軍水雷，並無多大差異，惟飛機行中，攜行較便，以非常之速度，飛向飛行中之機上投下時，着水之際，對於所受壓力，須充分斟酌而已。據各國試驗，飛機用水雷，較諸海軍用水雷，其威力為大也。到達距離較少，但其速度則為大。

(五)空雷(水雷)

飛機用水雷，與海軍水雷，並無多大差異，惟飛機行中，攜行較便，以非常之速度，飛向飛行中之機上投下時，着水之際，對於所受壓力，須充分斟酌而已。據各國試驗，飛機用水雷，較諸海軍用水雷，其威力為大也。到達距離較少，但其速度則為大。

飛機用水雷，通常係用電線縛於機體之下，而自操縱者處，係用磁式之裝置，以投下之。其投下時，最大缺點，即投入水中之投下角為少，因之不能深入水中，難收攻擊之效果；但各國努力除去，改進之結果，已至六十度，甚至九十度，即於淺海處，亦可為有效的投下矣。

行以水雷發射時，最恐者，即敵艦之砲擊是；故為避兇計，宜先展開空雷之效果，以隱蔽我之動作，然後再行以空雷攻擊。非對於幾艘領頭，為充分之效果，則對於船後，方可收成功。

高，衣薄時低。身體的溫度可以因年齡而有差異；嬰孩的體溫較高，成人較低。身體溫度可以因晨昏而有不同；上午六點至七點最低，下午五點至七點最高，其餘時間的不高不低，身體溫度可以因運動而有差異；運動時體溫增高，不運動時體溫降低，體溫可以因飲食而有差異，多吃脂肪，體溫高，多吃碳水化合物或生質較體溫較低。總而言之：人的體溫大致一定，約在三十六至三十七度之間。雖然因部分，年齡，晨昏，運動，飲食等而有所差異，但絕不至差到一及五分之一度以上的。以上溫度都是指攝氏溫度。

之降下，恐水雷未發射前，已飽吞
之彈頭，深蒙損傷矣。

(六)

飛機之煙幕展開，乃應用於陸上
空中及海上之諸作戰方面，茲述其
組成之一法，如用四氧化鋯，自飛機
着之噴射管，將其發射，則液體狀
四氧化鋯，觸遇空氣之水蒸氣時，
與之化合，而生成氧化鋯之白色
煙霧，並鹽酸瓦斯，以造成濃
密之煙幕。

此種液體發煙劑。通常裝入貯藏
器內，並行利用壓縮空氣，應飛機回
時，即行發射。

言)因爲身體的熱量很高。生得多
便散得多；生得少便散得少。

既然身體的熱量生得多便散得多
，生得少便散得少，顯然的，身體有
調節體溫的巧妙方法。譬如寒風料峭
，單衣怯寒，或是冬天洗冷水澡的時候
，肌肉經不起寒冷的刺激而顫動。
殊不知顫動的結果就可以消耗些許熱
量，以爲抵抗寒冷用，又如夏日炎熱
，我們身體便會汗流浹背。汗出後
，身體頓覺舒適。這便是由於熱刺
激發汗中樞，因而使汗腺的分泌量加
多。汗是液體。在體面逐漸化爲氣體

體溫與服裝

金克難

除非是一個死人，身體是有相當溫度的。不信，你自己用手撫摸你身體的任何一部，一定是那麼暖熱熱熱的。那麼，我們得追問一句，為什麼叫做體溫呢？體溫是怎樣形成的？我們要解答這個問題，而二，而一問題，就不得不箇略的敘述人體的體溫作用了。在我們每天的生活裏，

遠必須大量的熱。熱的一部分用在這上頭，所以出汗後因體溫減低而頓覺涼爽。像這種調節體溫的例子，在日常生活裏真是舉不勝舉，這裏不過是略示一二以見一斑罷了。

身體溫度既然需要調節，在調節中我們不可忘了衣服。的確，衣服是有調節體溫的用途的。時代是不斷地進展！人類的衣服的材料也隨着時代而有增減。舊說所謂棉織品，麻織品，絲織品和毛織品四種實在已不足概括牛皮做成的航空衣。現在航空人員所穿的有用牛皮縫製的），你聽說那是屬於

不是經質的脂，一定要按時進食。

不是纖維的糖，品名雖繁，而質料不外三大種有機化合物，炭水化合物，生質糖和脂肪，至於富有刺激的副食物，如茴香，胡椒，芥末等，不算在內。……這些有機化合物的經消化以後，就由複雜的有機化合物消成比較簡單的營養料，以供養生物。

上述四種中任何一種嗎？且至衣服的模式，那也是爭奇鬥勝，日異月新的。奇裝異服漲滿在中國以及世界上每一個都會裏。穿的人不只眩耀出奇，常常忽略健康。本質和功用。現在，我僅以「調節體溫」為根據，來論棉，麻，毛，絲，四種質料的長短，以保溫的強弱而言；毛織品，棉

，要依氣候以及個人的愛好而定

加溫溫。淺的顏色如白，淡黃，水青，淺綠等色，吸收日光力弱，開襟可以散大體溫。夏裝宜選用如此顏色以便散熱而使身體涼爽。並且衣服式樣與保溫面有密切關係。大概西服式樣力小而中裝保溫力大。冬日着中裝，更為合式。間接也可證明中裝確實比西裝本來，關於衣袂的話，可說的很多。兒童不是成熟的，因為這些測量，在天才兒童達到成熟期很早以前，就不能十足地測量出。智商在一二〇以上的兒童，當在十一歲的時候，還年齡超過這個量表的最高限度，在這年齡以後的智量，就不能再充分地測量到；因為在較高的階段，迄今還沒有充足的含有各種不同難度的測驗。在提要中，何氏說，斯比福比納量表，其他量表也如此，並沒有為一切量的兒童從六歲至成熟期準備完全的測量，這些量表只能測量那些智商在一二〇以下者，另一個缺點，也是她指

不過，以附於溫氈與服裝，所以及勞教其他。等將來有機會時再行作專題討論吧。

智慧的本質和測量

吳成之

一，兒童暢利地應用文字的能力，很明顯地反映出來；但其動作的能力，却很少注意到。

二，有些測驗，有賴於兒童之最大的環境經驗，而這種經驗在各兒童間，相差甚大。

出的，就是這量表的較高階段中，進級的步伐太慢（四個月，五個月，和六個月的心理年齡），使得平均的天才兒童，其智商之波動較平均的兒童為大，這些智商的波動，乃由於量表的組織不良，常使人對於兒童的智慧發展，有所誤會。

智慧之確切性，必須常予以嚴密的訂正，但其實際的應用，必須謹慎行之。比納氏就是永久拘執於心理年齡的概念，但自己對於此概念，他也謹慎修訂之，在一九〇五年，他曾說他的智力量表，說得恰當些，並不是測量智力，因為當時的智力是沒有量度的。

三、有些測驗，有賴于兒童之入程度，如閱讀，以及執筆，與軌鉛之能力。

四、太注重「啞謎測驗」

五、不合理地着重于界說抽象名之能力之測驗。

柏脫氏估計，由比納西蒙測驗所的結果，約有百分之五四可為學校

的主旨，因為兒童的能力是不等的，所以不能像直線平面一般的可以測測出；恰相反，他的量表只是許多曲折的智力之類別，或治理而已。但為實際需要起見，這種類別是和測量相當的。

(附註，本文係根據Schaidmann氏之異常兒童心理學第二章首節而作。)

(完)

(贊明)

人們具有遺傳性的疾病和缺陷，像「血友症」之類，並不常由于劣的遺傳而來的。所謂「血友症」乃指患者偶一出血，即血流不止，法阻遏。患這種病的人當然非常危險，因為身體血液損失到三分之一時生命就發生問題了。血友症有時還為「帝王病」，蓋西班牙與俄羅斯皇族當世世患此症者也。不過在另方面，有好些患血友症者，其家世並無缺陷，在遺傳學上，我們稱之

同時還有癩癩和心智缺乏。凡染此病者，其死亡率當然會很高。最嚴重的還不能生育。根據上二氏調查所得，世人具此缺陷，為數殊多，其中大約有四分之一的哀不洛依病患者是由突變而來。在他研究所包括的人口計算，差不多三萬個英國人中有一個是患哀不洛依病的。至於血友症的患者，也是如此，大部分不能結婚，更難生育。據赫賓及氏估計，倫敦男人的患血友症者，在十萬個剛誕生的嬰孩中

「突變」現象，這結論乃英國兩位科學家洛格斯丹與赫爾南迪士同時發表的。他們研究血癌遺傳的缺點，就是說：上說的血友症，另一種是類白癩的病症，叫做「哀至洛依」(Aplasia)。患此病者，其皮膚，脖子，同時變白，甚至骨質，也有變白。這是醫學界最寶貴的試驗材料。

卷四
四
侃

愛蘭百利麥芽餅

之後牙出乳嬰

嬰孩出牙以後而予以麥
芽餅餅則其鬆脆之質料
能使初生之牙齒得練習
咀嚼之機會深部因此堅
強不特將來齒牙健全且
無蛀牙等弊

愛蘭百利麥芽餅餅中更
有特加之維他命D以此
嬰孩食之功效能助其發育

愛蘭百利麥芽餅

利百蘭愛

最新出版
滌欽二十年詩編
周濂欽先生著
本報發行課代售

周濂欽君，博覽羣書，雅善文翰，尤邃於詩，爲現代有血性有肝膽之生人。友故發爲詩歌，浩氣縱橫，一掃辭粉陳腐，使人閱之驚心動魄。今春值其四十生辰，爰故

極爲有益諸採用
各大商店藥房均有經售

品佳食冠

品

開辦以來
上座無虛
一五一五
年本棧生
合

時興主請以爲
作者插畫，美
妙無倫。

面冊，特易左
冊，價洋八角

外埠郵費另
加，各集均
有當代人題

集
成
裝
訂
印

社
址
電
話

二
一
四
一

六
鈔
帽
巷
50

業
務
新
設
裝
訂

出
品
快
捷

華
蓋
版
所
承
印

生新合資

上海德鄰公寓

地城

上海雲明路
八十二號北

大小房四百餘間

日川各埠友

印永

相卡封套
照片花邊

工精價廉

社刷

（東）

寓公之準標

高尚

靜幽

舒適

利便

內部設備精美整潔

小住
包月
任客
自便

電話
四二三七七

轉接各部

寓公之準
 活標
 新合
 上海德鄰公寓
 大小房間四百餘個
 內部設備精美整潔
 高尚
 幽靜
 舒適
 便利
 小包月
 任客
 自便
 地址
 上海索明路
 八十二號北
 四川路郵政
 局北首
 電話
 四二三七七
 轉接各部

社刷印訂裝成集

印承 訂裝 業務

插卡封套 簿籍函新
貼片表報 開誌當基

地社
電話

右鈔帽卷 50
二二三四一

出品
快捷

製承所版裝華童

最新出版

漱欽二十年詩編

周蔭鈞先生著
本報發行課代售

漱欽君博覽羣書，雅善文翰，尤選於時，為現代有血性有肝膽之人士。其詩歌以浩氣縱橫，瑋辭粉飾，使人閱之驚心動魄。今者值其四十年生辰，與其詩以為壽，由周佛海廳長舉而刊作插畫，美妙無倫。

每冊特價洋八角

外埠郵費掛號一角

品食

上海一品香茶樓出品

嬰孩出牙以後而予以麥芽烘餅則其羸脆之質料能使初生之牙齒得練習咀嚼之機會詎部因此堅固不特將出齒牙健全且無蛀牙等弊

愛蘭百利麥芽烘餅中更有特加之維他命D以此嬰孩食之功能助長發育極為有益請速採用

愛蘭百利



The illustration shows a baby on the left and a box of Borden's Malted Milk on the right. The box is labeled 'Borden's Malted Milk' and 'MADE IN ENGLAND'.

何遂
朱象
國畫
居
友
日
期
地
點
年會
樓
十五日起
廿一日止
計七天
中華路青
展
者
梁慧清夫婦
黃華姊妹
張炳午
游介園
會惠彌
鄭籍泉
范耀庚
倪卿父女
（蘭竹）李璧
（人物）
（金石印泥）
（錦灰堆）
（山水木刻）

中央日報副刊

第三七七

每日專論

博士學位制度考

王德亮

我國博士學位制度，教育部迄今尚未制定公布。最近（十月七日）上海復旦大學舉行三十週年紀念時，曾以名譽博士學位授予孫科、程天放、郭任遠等六人。聞七日，教育部亦有「名譽博士學位之授予，向待另以法律定之，在名譽學位未制定公布以前，各大學及獨立學院，不得擅授名譽學位」之通令。一時頗引起各方之注意。且有數報發表評論，可知此問題頗有研究之餘地。...

書報評介

三兒苦學記 落昌

在這提倡兒童幸福的年頭，能寫出這本「三兒苦學記」，真是一件難得的事。這本兒童讀物，在兒童讀物界中，要算是一本好書了。...

火車裡

老白

我們這班人，在火車裡，在夜裡，在一個個艙位裏，高興地談笑，在一個個艙位裏，高興地談笑。...

東行十日

若無

花開得早，雖然有一點不愉快，可是總不願離開這一幅宇宙間的美景。...

高奇峯先生逝世二週年紀念徵文啟事

高奇峯先生，字子衡，廣東南海人。...

張六加緊要聲明

其母缺乳致彼生病

母乳為嬰兒最佳食品，如體質弱，則易致疾病。...

中華報大唯一 武漢日報 宣傳效力宏大

張大三出日 有有名十翔學公 精家種實者正 畫小副新專社 報說刊聞論評

津浦鐵路客車簡明時刻表 民國二十三年七月一日起實行

站名	下行	上行
天津	7:05	10:10
塘沽	7:20	10:25
漢口	7:35	10:40
...

